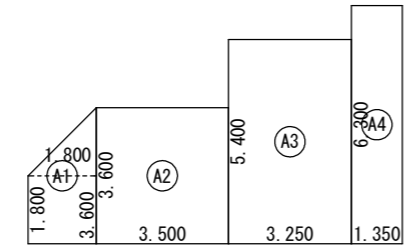


2階 平面詳細図 S:1/50

小屋裏収納庫
床面積算定
(告示1351号による) $2.70 \times 1.80 = 4.86\text{m}^2$
 $43.51 \times 1/2 = 21.75\text{m}^2 > 4.86\text{m}^2$
最高の天井高さ H=1.4m以下



床面積表<2階>			
形状	計算式	面積	
A1	台形 $(1.800+3.600) \times 1.800 \div 2.0$	4.860000	
A2	矩形 3.500×3.600	12.600000	
A3	矩形 3.250×5.400	17.550000	
A4	矩形 1.350×6.300	8.505000	
計(m ²)		計(坪)	
合計		43.51	13.16

2階 床面積求積図 S:1/200

■洋室1平均天井高さ算定
室容積: $2.300 \times 10.13 = 23.299$
 $0.90 \times 1.800/2 \times 1.35 = 1.094$
 $0.90 \times 1.800/2 \times 1.80/2 = 0.729$
 $23.299 - 1.094 - 0.729 = 21.476$
室面積: 10.13
平均天井高さ: $21.476/10.13 = 2.121$

■洋室2平均天井高さ算定
室容積: $2.300 \times 10.33 = 23.759$
 $0.90 \times 1.800/2 \times 1.35 = 1.094$
 $0.45 \times 0.90/2 \times 1.35 = 0.274$
 $1.707 \times 3.394/2 \times 1.35 = 3.911$
 $1.707 \times 0.206 \times 1.35 = 0.475$
 $23.759 - 1.094 - 0.274 + 3.911 + 0.475 = 26.777$
室面積: 10.33
平均天井高さ: $26.777/10.33 = 2.593$

■	非構造柱 105 × 105
▽	JAS構造用合板 $t=7.5$ 以上 片面・・・2.5倍
▽	シングル筋かい・・・2.0倍 $4.5\text{cm} \times 9.0\text{cm}$
▽	ダブル筋かい・・・4.0倍 $4.5\text{cm} \times 9.0\text{cm}$
UC	アジャ-カット 10mm
⊕	排気用換気扇 100φ FD付
⊕	給気口 100φ FD付
⊕	火災報知機 (煙式)
内装仕上げ	室内—F☆☆☆☆ 天井裏—F☆☆☆☆
⊕	火災報知機 (熱式)

■住宅用火災報知器取付位置

天井面への取付け	壁・梁より600mm以上 エアコン・換気扇等の噴出口より 1.500mm以上
壁面への取付け	天井から150mm～500mm以内

軒裏換気孔必要数量算定

軒裏換気 (下屋) BK45同等品	$0.0073\text{m}^3/\text{本}$ $0.61/250/0.0073 = 0.335$	1本=0.45M 2本以上設置
軒裏給気 (2階) 軒裏口	$0.0100\text{m}^3/\text{本}$ $43.51/900/0.0100 = 4.835$	1本=1.8M 5本以上設置
棟排気同等品	$0.0219\text{m}^3/\text{本}$ $43.51/1600/0.0219 = 1.242$	2P=2.050M 1本以上設置

※耐力壁・柱等は構造図参照

二級建築士事務所 兵庫県知事登録第02A02021号
由正設計工房
二級建築士 兵庫県知事登録 100239号
小林 宏明

Date 2026/04/26 Scale (A3版) 1/50

Drawn No. 03